

HTMLとCSSを活用したHP作成

情報科は新学習指導要領に合わせ、今年度より「情報Ⅰ」の授業がスタートしました。情報Ⅰは、以前までの「社会と情報」と「情報の科学」を組み合わせた内容となっています。その中でもプログラミング学習の実施が大きな変化となっており、プログラミング学習を通じて論理的な思考力を育成することに力を入れています。今年度は、「HP作成」ができるようになるためにHTMLとCSSについて学び、その2つを活用してHPを作成する実習を行いました。

実習について

HTMLとCSSについて理解するために「ライフイズテックレッスン」という教材を活用して理解を深めました。この教材では、キャラクターが解説をしながらHP作成を順序通りに進められるようにガイドをしてくれます。HTMLとCSSは英語で書く必要がありますが、ガイドがあることで生徒も混乱することなく製作の練習をすることができます。

「ライフイズテックレッスン」で練習した後は、生徒自身が紹介したいテーマを設定シートを活用して決めた後に作成していきます。実際のHP作成では、「Cloud9」というインターネット上でコードを書くことができるクラウドエディタを使用しました。こちらも英語で書かれていますが、「ライフイズテックレッスン」の中に使い方ガイドがあるため、生徒たちはガイドを参考に作成をしています。

オリジナル Web サイト テーマ設定シート

① 何をテーマにした Web サイトを作る？
自分の好きなもの、誰かに伝えたいものを考えてみよう！

② 誰に見て欲しい？
このテーマをすでに知っている人？ まだ知らない人？

③ 見た人にどうなって欲しい？
web サイトを見たときにとって欲しい行動、書いて欲しい一言を考えてみよう！

